

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет»

Документ подписан
простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лустенков Михаил Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата: 09.09.2026

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Белорусско-Российского
университета

М.Е. Лустенков

«20» сентября 2026 г.

Регистрационный № УД- Б.Р.О.Р.О.Ч/Р.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Программно-аппаратные средства информационных систем

Направление подготовки: 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

Направление подготовки: 38.03.02 – Менеджмент

Направленность (профиль): Управление электронным бизнесом

Квалификация: Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	16
Практические занятия, часы	16
Зачёт, семестр	4
Контактная работа по учебным занятиям, часы	32
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	108/3

Кафедра – разработчик программы: «Техносферная безопасность»

Составитель: Н.Н. Казаченок, канд. биол. наук, доцент

Могилев 2026

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 929 от 19.09.2017, учебным планом рег. №090301-2.2, утвержденным 18.02.26.

09.03.04 Программная инженерия (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 920 от 19.09.2017, учебным планом рег. №090304-2.2, утвержденным 18.02.26.

38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 970 от 31.07.2020, учебным планом рег. №380302-2.2, утвержденным 18.02.26..

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой «Техносферная безопасность» 25.03.26, протокол №8

Зав. кафедрой «Техносферная безопасность»

 А.В. Щур

Одобрена и рекомендована к утверждению Научно-методическим советом

Белорусско-Российского университета 15.04.2026, протокол №6.

Рецензент:

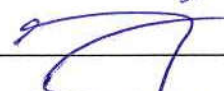
Лысова Валентина Антоновна, заведующий кафедрой «Естествознание» Могилевского государственного университета имени А.А. Кулешова, канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа согласована:

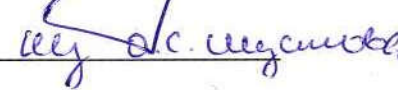
Зав. кафедрой «Программное обеспечение информационных технологий»

 В.В. Кутузов

Зав. кафедрой «Маркетинг и менеджмент»

 А.В. Александров

Ведущий библиотекарь

 А.С. Медведева

Начальник учебно-методического отдела

 О.Е. Печковская

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цель дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые целостные представления о теоретических основах управления безопасностью индивидуальной и коллективной жизнедеятельности и о методах практической реализации безопасного взаимодействия с окружающей средой в быту, на производстве, в чрезвычайных ситуациях и при угрозе или возникновении военных конфликтов.

1.2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- характеристику важнейших вредных и опасных факторов в быту, на производстве, в чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах;
- характер воздействия вредных и опасных факторов на производстве, а также в чрезвычайных ситуациях (авариях, катастрофах, стихийных бедствиях) и при военных конфликтах на человека и природную среду,.
- механизмы воздействия вредных и опасных факторов на организм человека;
- критерии вредного и опасного действия факторов окружающей (в том числе, производственной) среды на организм человека;
- теоретические основы разработки методов защиты людей в быту, на производстве от аварий, катастроф, стихийных бедствий и при военных конфликтах;
- принципы моделирования и прогнозирования последствий воздействия опасных и вредных факторов, методы расчета риска;
- основы законодательства Российской Федерации и сопредельных стран в области защиты населения;
- принципы организации работы государственных структур Российской Федерации и сопредельных стран в области надзора, предотвращения и ликвидации последствий неблагоприятного воздействия вредных и опасных факторов на персонал, население и окружающую среду.
- методы защиты от вредных и опасных факторов производственной среды применительно к сфере своей профессиональной деятельности
- принципы оказания первой доврачебной помощи;
- основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;

уметь:

- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
- идентифицировать вредные и опасные факторы на производстве, оценивать их воздействие и прогнозировать возможные последствия для жизни и здоровья работников;
- разрабатывать организационные меры по защите жизни и здоровья работников;
- планировать и организовывать безопасное поведение людей на производстве, при чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах.
- планировать и организовывать работу по предотвращению криминальных действий;
- оказывать первую доврачебную помощь;
- выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты;

владеть:

- методами оценки наиболее распространенных вредных и опасных факторов в быту и на производстве,
- методами работы с нормативной документацией, законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности;
- навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды;
- методами защиты персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах.
- навыками оказания первой доврачебной помощи.
- навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;
- навыками распознавания криминальной деятельности.

1.3 Место дисциплины в системе подготовки студента

Дисциплина относится к блоку 1 «Дисциплины (модули)» (обязательная часть Блока 1).

Перечень учебных дисциплин, изучаемых ранее, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины:

Образовательные дисциплины средней школы.

Перечень учебных дисциплин (циклов дисциплин), которые будут опираться на данную дисциплину: Управление проектами.

Результаты изучения дисциплины используются в ходе практики и при подготовке выпускной квалификационной работы.

1.4 Требования к освоению дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Направления подготовки 09.03.01, 09.03.04

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Направление подготовки 38.03.02

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения

	устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Вклад дисциплины в формирование результатов обучения выпускника (компетенций) и достижение обобщенных результатов обучения происходит путём освоения содержания обучения и достижения частных результатов обучения, описанных в данном разделе.

2.1 Содержание дисциплины

Ном ера тем	Наименование тем	Содержание	Коды формируемых компетенций	
			09.03.01, 09.03.04	38.03.02
1	Объект, предмет, методология, теория и практика дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» Безопасность в различных сферах жизнедеятельности. Действие факторов окружающей среды на человека. Опасные и вредные факторы.	Актуальность проблем безопасности в мире и Республике Беларусь. Стратегия устойчивого развития Могилевской области на период до 2035 года. Понятие «фактор». Методологические принципы выявления факторов окружающей среды. Вредные факторы. Методы идентификации и анализа вредных и опасных производственных факторов на человека и природную среду. Использование информационных технологий при оценке воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду. Предупреждение травматизма на производстве и в чрезвычайных ситуациях. Понятие о первой медицинской помощи и ее объемах в чрезвычайных ситуациях различного характера.	УК-8, УК-10	УК-8 УК-11
2	Химические вредные и опасные факторы. Химическое оружие. Защита от химических факторов на производстве и в чрезвычайной ситуации	Классификация вредных и опасных веществ по степени воздействия. Механизм действия химических факторов. Нормирование вредных химических факторов на производстве. Проблемы нормирования химических факторов. Источники загрязнения природной среды. Аварии с выбросом (угрозой выброса) химических опасных	УК-8	УК-8 УК-11

		веществ в природную среду. Аварийные химические опасные вещества (АХОВ) Требования безопасности при работе с вредными и опасными веществами. Средства коллективной защиты. Вентиляция. Средства индивидуальной защиты		
3	Биологические вредные и опасные факторы. Биологическое оружие. Защита от биологических факторов	Основные группы вредных и опасных биологических агентов. Характеристика инфекционных агентов. Особо опасные инфекции. Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологических опасных веществ. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Защита от вредных и опасных биологических факторов.	УК-8	УК-8 УК-11
4	Вредные и опасные производственные факторы	Психофизиологические факторы производственной среды. Тяжесть труда. Напряженность труда. Производственный шум и вибрация. Принципы нормирования. Методы защиты персонала.	УК-8	УК-8
5	Основы электробезопасности	Действие электрического тока на организм. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. Условия среды, влияющие на опасность поражения. Технологические условия поражения электрическим током. Первая помощь при поражении электрическим током. Оказание первой медицинской помощи в терминальных состояниях.	УК-8	УК-8
6	Электромагнитные поля и излучения. Ионизирующее излучение	Электромагнитные поля и излучения. Поле статического электричества. Электромагнитное излучение диапазона радиочастот. Инфракрасное излучение. Лазерное излучение. Принципы нормирования. Меры защиты Ультрафиолетовое излучение Ионизирующее излучение. Действие ионизирующего излучения на живой организм. Нормирование ионизирующего излучения и его источников. Защита от ионизирующего излучения Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ. Ядерное оружие. Защитные сооружения гражданской обороны. Средства индивидуальной защиты. Радиоактивное загрязнение России, Республики Беларусь и сопредельных территорий	УК-8	УК-8 УК-11

7	Защита населения в чрезвычайных ситуациях	Понятие о чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, социального характера. Классификация, закономерности проявления ЧС. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Потенциальные источники опасности в России и Республике Беларусь. Чрезвычайные ситуации природного характера. Геологические, метеорологические и гидрологические ЧС. ЧС биологического характера. Аварии и чрезвычайные ситуации на транспорте, на коммунальных системах жизнеобеспечения, гидродинамические аварии. Пожарная безопасность. Процесс горения. Показатели пожаровзрывоопасности веществ. Пожар в помещении. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Огнестойкость зданий и конструкций. Архитектурно-планировочные решения. Природные пожары. Нормативные документы. Правила противопожарной безопасности	УК-8	УК-8 УК-11
8	Защита населения при угрозе и возникновении военных конфликтов, ведении военных действий.	Обеспечение устойчивого развития общества при угрозе и возникновении военных конфликтов. ЧС военного времени. Оружие массового поражения. Современный терроризм и методы борьбы с ним, опасные ситуации криминогенного характера Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях военного и террористического характера в Республике Беларусь. Коллективные средства защиты от оружия массового поражения. Организация эвакуационных мероприятий в мирное и военное время.	УК-8	УК-8 УК-11

2.2 Учебно-методическая карта дисциплины

№ не дел и	Лекции	Час ы	Практические занятия	Час ы	Са м раб	Форм а контр оля знани й	Бал лы
Модуль 1							
1	Тема 1. Объект, предмет, методология, теория и практика дисциплины	2			4		

	«Безопасность жизнедеятельности» Безопасность в различных сферах жизнедеятельности. Действие факторов окружающей среды на человека. Опасные и вредные факторы.						
2			1. Доврачебная медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях. Оказание доврачебной помощи при ранениях и травмах.	2	4	ЗПР	5
3	Тема 2. Химические вредные и опасные факторы. Химическое оружие. Защита от химических факторов на производстве и в чрезвычайной ситуации	2			4		
4			2. Защита от химических факторов на производстве и при применении химического оружия. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи	2	4	ЗПР	5
5	Тема 3. Биологические вредные и опасные факторы. Биологическое оружие. Защита от биологических факторов	2			4		
6			3. Особо опасные инфекции. Профилактика инфекционных заболеваний.	2	4	ЗПР	5
7	Тема 4. Вредные и опасные производственные факторы	2			4		
8			4. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	2	6	ЗПР КР ТКУ	5 10 30

Модуль 2							
9	Тема 5. Основы электробезопасности.	2			4		
10			5. Электробезопасность. Первая помощь при поражении электрическим током	2	4	ЗПР	5
11	Тема 6. Электромагнитные поля и излучения. Ионизирующее излучение.	2			4		
12			6. Приборы и методы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Правила безопасного поведения и ведения хозяйства на радиоактивно загрязненных территориях.	2	4	ЗПР	5
13	Тема 7. Защита населения в чрезвычайных ситуациях	2			4		
14			7. Действия населения при чрезвычайных ситуациях природного техногенного и социального характера. Действия при террористической угрозе.	2	4	ЗПР	5
15	Тема 8. Защита населения при угрозе и возникновении военных конфликтов, ведении военных действий.	2			4		
16			8. Действия населения при чрезвычайных ситуациях военного характера. Коллективные средства защиты от оружия массового поражения.	2	4	ЗПР	5
17					10	ТЗ	10

						ТКУ ПА (зачёт)	30 40
		16		16	76		100

Принятые обозначения:

ЗПР – защита практической работы

КР – контрольная работа

ТЗ – тестовое задание

ТКУ – текущий контроль успеваемости

ПА – промежуточная аттестация

Итоговая оценка определяется как сумма текущего контроля и промежуточной аттестации и соответствует баллам:

Зачет

Оценка	Зачтено	Не зачтено
Баллы	51-100	0-50

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применение инновационных форм и методов проведения занятий при изучении различных тем курса представлено в таблице.

№ п/п	Форма проведения занятия	Вид аудиторных занятий		Всего часов
		Лекции	Практические занятия	
1	Традиционные			
2	Мультимедиа	Темы 1-8		8
3	Проблемные / проблемно-ориентированные	Темы 1-8	Темы 1-8	24
	ИТОГО	16	16	32

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Используемые оценочные средства по учебной дисциплине представлены в таблице и хранятся на кафедре.

№ п/п	Вид оценочных средств	Количество комплектов
1	Вопросы к зачету	1
2	Вопросы для проведения контрольных работ	1
3	Вопросы для тестового задания	1
4	Вопросы для защиты практических работ (даны в методических рекомендациях к выполнению практических работ)	-

5 КРИТЕРИИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

5.1 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Для направлений подготовки 09.03.01 и 09.03.04

<i>Компетенция УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов...</i>	
<i>ИУК-8.1. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального происхождения, в том числе при возникновении военных угроз</i>	
Знает	- характеристику важнейших вредных и опасных факторов в быту, на производстве, в чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах; - характер воздействия вредных и опасных факторов на производстве, а также в чрезвычайных ситуациях (авариях, катастрофах, стихийных бедствиях) и при военных конфликтах на человека и природную среду,. - механизмы воздействия вредных и опасных факторов на организм человека; - критерии вредного и опасного действия факторов окружающей (в том числе, производственной) среды на организм человека; - теоретические основы разработки методов защиты людей в быту, на производстве от аварий, катастроф, стихийных бедствий и при военных конфликтах; - принципы моделирования и прогнозирования последствий воздействия опасных и вредных факторов, методы расчета риска; - методы защиты от вредных и опасных факторов производственной среды применительно к сфере своей профессиональной деятельности
Умеет	- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; - идентифицировать вредные и опасные факторы на производстве, оценивать их воздействие и прогнозировать возможные последствия для жизни и здоровья работников; - разрабатывать организационные меры по защите жизни и здоровья работников; - планировать и организовывать безопасное поведение людей на производстве, при чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах.
Владет	- методами оценки наиболее распространенных вредных и опасных факторов в быту и на производстве, - методами работы с нормативной документацией, законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; - навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды; - методами защиты персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах.
<i>ИУК-8.2. Способен оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях</i>	
Знает	- принципы оказания первой доврачебной помощи; - основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;
Умеет	- оказывать первую доврачебную помощь; - выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты;
Владет	

- навыками оказания первой доврачебной помощи. - навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;
<i>Компетенция УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</i>
<i>ИУК-10.1 Способен создавать и поддерживать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению</i>
Знает - основы законодательства Российской Федерации и сопредельных стран в области защиты населения;
Умеет - планировать и организовывать работу по предотвращению криминальных действий;
Владеет - навыками распознавания криминальной деятельности
<i>ИУК-10.2 Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности</i>
Знает - принципы организации работы государственных структур Российской Федерации и сопредельных стран в области надзора, предотвращения и ликвидации последствий неблагоприятного воздействия вредных и опасных факторов на персонал, население и окружающую среду.
Умеет - планировать и организовывать работу по предотвращению криминальных действий;
Владеет - навыками распознавания криминальной деятельности

Для направления подготовки 38.03.05

<i>Компетенция УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов...</i>
<i>ИУК-8.1. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального происхождения, в том числе при возникновении военных угроз</i>
Знает - характеристику важнейших вредных и опасных факторов в быту, на производстве, в чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах; - характер воздействия вредных и опасных факторов на производстве, а также в чрезвычайных ситуациях (авариях, катастрофах, стихийных бедствиях) и при военных конфликтах на человека и природную среду,. - механизмы воздействия вредных и опасных факторов на организм человека; - критерии вредного и опасного действия факторов окружающей (в том числе, производственной) среды на организм человека; - теоретические основы разработки методов защиты людей в быту, на производстве от аварий, катастроф, стихийных бедствий и при военных конфликтах; - принципы моделирования и прогнозирования последствий воздействия опасных и вредных факторов, методы расчета риска; - методы защиты от вредных и опасных факторов производственной среды применительно к сфере своей профессиональной деятельности
Умеет

- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; - идентифицировать вредные и опасные факторы на производстве, оценивать их воздействие и прогнозировать возможные последствия для жизни и здоровья работников; - разрабатывать организационные меры по защите жизни и здоровья работников; - планировать и организовывать безопасное поведение людей на производстве, при чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах.
Владеет - методами оценки наиболее распространенных вредных и опасных факторов в быту и на производстве, - методами работы с нормативной документацией, законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; - навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды; - методами защиты персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах.
<i>ИУК-8.2. Способен оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях</i>
Знает - принципы оказания первой доврачебной помощи; - основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;
Умеет - оказывать первую доврачебную помощь; - выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты;
Владеет - навыками оказания первой доврачебной помощи. - навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;
<i>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</i>
<i>ИУК-11.1. Способен создавать и поддерживать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению</i>
Знает - основы законодательства Российской Федерации и сопредельных стран в области защиты населения;
Умеет - планировать и организовывать работу по предотвращению криминальных действий;
Владеет - навыками распознавания криминальной деятельности
<i>ИУК-11.2. Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности</i>
Знает - принципы организации работы государственных структур Российской Федерации и сопредельных стран в области надзора, предотвращения и ликвидации последствий неблагоприятного воздействия вредных и опасных факторов на персонал, население и окружающую среду.
Умеет - планировать и организовывать работу по предотвращению криминальных действий;

5.2 Критерии оценки практических работ

Студент обязан самостоятельно в полном объеме выполнить практические работы согласно учебной программе. Задание выдает преподаватель, который ведет практические занятия. Оценка знаний проводится в устной форме и состоит в ответе на контрольные вопросы или участие в дискуссии. При ответе студент имеет право пользоваться записями в тетради. Суммарная оценка за практическую работу включает: оценку полноты и правильности выполнения задания, полноты и правильности ответов на вопросы. Итоговая оценка за каждую работу составляет:

0 – в случае отсутствия студента или невыполнения работы;

1 – студент присутствовал на занятии, работа выполнена не полностью, отчет не оформлен;

2 – студент присутствовал на занятии, отчет оформлен, в работе или при ответах допущены грубые ошибки, свидетельствующие об отсутствии знаний и навыков по теме;

3 – студент присутствовал на занятии, отчет оформлен, в работе или при ответах допущены существенные ошибки и недочеты;

4 – студент присутствовал на занятии, отчет оформлен, в работе или при ответах допущены незначительные ошибки и недочеты

5 – в случае правильного выполнения и оформления работы, а также полных ответах на контрольные вопросы

5.3 Критерии оценки зачёта

Студент допускается к зачёту том случае, если выполняются следующие требования:

1. Студент выполнил полностью лабораторные работы.

2. Сумма рейтинг-баллов, набранных студентом составляет не менее 36.

Билет содержит 3 вопроса за каждый ответ может быть начислено до 12 баллов.

Если на один из вопросов студент получает 0 баллов, оценка «неудовлетворительно».

0 баллов – ответ отсутствует или полностью не соответствует заданному вопросу.

1-2 балл – ответ содержит отдельные элементы относящиеся к теме вопроса

3-4 балла – ответ неполный, не раскрывает сущность вопроса, нелогичный содержит грубые ошибки

5-6 баллов – ответ неполный, содержит существенные ошибки

7-8 балла - ответ в целом раскрывает сущность вопроса, содержит основные положения по теме вопроса, содержит несущественные ошибки

9-10 – баллов - ответ полный, логичный, последовательный, допускаются незначительные неточности

11-12 баллов – ответ полный, логичный, последовательный, правильный, содержит дополнительный материал по теме вопроса

Максимальная оценка за 3 вопроса – 36 баллов.

Если на один из вопросов студент получает 0 баллов, оценка «неудовлетворительно».

Дополнительно студент может получить 4 балла за сравнительный анализ современных научных взглядов и аргументированное изложение собственной точки зрения на научные проблемы по теме вопросов билета.

Если на все вопросы получено более 0 баллов, оценка выставляется согласно п. 2.2.

Подробно средства оценивания приведены в фонде оценочных средств по данной дисциплине.

6 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Самостоятельная работа студентов (СРС) направлена на закрепление и углубление освоения учебного материала, развитие практических умений. СРС включает следующие виды самостоятельной работы студентов:

1. Подготовку ответов на контрольные вопросы к лабораторным работам.
2. Подготовку ответов на вопросы контрольных работ и зачёта.

Для СРС рекомендуется использовать источники, приведенные в п. 7.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Гриф	К–во экземпляров /URL
1	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.Н. Сычев. — М.: ИНФРА-М, 2024 . — 204 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	Рек. УМСВО в качестве учеб. пособия для студ. ВУЗ обуч. по напр. под.бак.	http://znaniu.m.com/catalog/product/2150302
2	Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие \А.В.Щур и др. Могилев, Рязань: Изд-во И.П. Коняхин А.В. 2021, 246 с.	Рек. Фед. УМО РФ для исп. в учеб. процессе	20

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Гриф	К–во экземпляров/URL
1	Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / А. В. Щур [и др.]. - Могилев ; Рязань : ФГБОУ ВО РГТУ, 2018. – 328 с.	Рек. НМС по технологиям, средствам механизации и энергетич. оборудованию в с.-х. Фед. УМО по сельск., лесн. и рыбн. хоз-ву РФ для использ. в учеб. процессе	30
2	Экологическая безопасность жизнедеятельности человека. Учебное пособие // А. В. Щур [и др.]. - Рязань: ФГБОУ РГТУ, 2017. – 200 с.	Рек. НМС по технологиям, средствам механизации и энергетич. оборудованию в с.-х. Фед. УМО по сельск., лесн. и рыбн. хоз-ву РФ для использ. в учеб. процессе	16
3	Графкина М.В Охрана труда: учебник М.: ИНФРА-М, 2022 – 212 с.	Рек. Межрегион. УМСПО в качестве учебника для студентов высших учебных заведений	http://znaniu.m.com/catalog/product/1838750
4	Шаршунов В.А. Охрана труда при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог: справ. пособие /В. А. Шаршунов, А. В. Щур, О.В. Голушкова – Мн.: Мисанта, 2021. – 642 с.		20

7.3 Перечень ресурсов сети Интернет по изучаемой дисциплине

<http://www.ohranatruda.ru/>

<http://www.otb.by/>

<http://mintrud.gov.by/>

<http://www.rosmintrud.ru/>

<http://www.buhgalter.by/news/tag/Охрана%20труда/>

<http://ot-info.by/>

<http://tnpa.by/>
<http://ohrana-bgd.ru/>
<http://bgdstud.ru/>
<http://www.6pch.ru/>
<http://www.ohrana-truda.by>
<http://www.tehbez.ru>
<http://www.GostExpert.ru>
<http://www.normacs.ru>
<http://www.StandartGost.ru>
<http://www.bezzhd.ru>

7.4 Перечень наглядных и других пособий, методических рекомендаций по проведению учебных занятий, а также методических материалов к используемым в образовательном процессе техническим средствам

Информационные технологии

Презентации по темам лекционных занятий:

Тема 1. Безопасность в различных сферах жизнедеятельности. Действие факторов окружающей среды на человека. Опасные и вредные факторы

Тема 2. Химические вредные и опасные факторы. Химическое оружие. Защита от химических факторов на производстве и в чрезвычайной ситуации

Тема 3. Биологические вредные и опасные факторы. Биологическое оружие. Защита от биологических факторов

Тема 4. Вредные и опасные производственные факторы

Тема 5. Основы электробезопасности

Тема 6. Электромагнитные поля и излучения. Ионизирующее излучение.

Тема 7. Защита населения в чрезвычайных ситуациях

Тема 8. Защита населения при угрозе и возникновении военных конфликтов, ведении военных действий.

Кинофильмы, видеоролики, видеофильмы

Видеофильм «Первая помощь» (Тема №8)

8. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины содержится в паспорте лаборатории «Безопасность жизнедеятельности», рег. № ПУЛ-4. 239-127/1-25

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Программно-аппаратные средства информационных систем управления

Направление подготовки: 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем

Направление подготовки: 38.03.02 – Менеджмент

Направленность (профиль): Управление электронным бизнесом

Квалификация: Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	16
Практические занятия, часы	16
Лабораторные занятия, часы	-
Зачёт, семестр	4
Экзамен	-
Контактная работа по учебным занятиям, часы	32
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые целостные представления о теоретических основах управления безопасностью индивидуальной и коллективной жизнедеятельности и о методах практической реализации безопасного взаимодействия с окружающей средой в быту, на производстве, в чрезвычайных ситуациях и при угрозе или возникновении военных конфликтов.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать:**

- характеристику важнейших вредных и опасных факторов в быту, на производстве, в чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах;
- характер воздействия вредных и опасных факторов на производстве, а также в чрезвычайных ситуациях (авариях, катастрофах, стихийных бедствиях) и при военных конфликтах на человека и природную среду,.
- механизмы воздействия вредных и опасных факторов на организм человека;
- критерии вредного и опасного действия факторов окружающей (в том числе, производственной) среды на организм человека;
- теоретические основы разработки методов защиты людей в быту, на производстве от аварий, катастроф, стихийных бедствий и при военных конфликтах;
- принципы моделирования и прогнозирования последствий воздействия опасных и вредных факторов, методы расчета риска;

- основы законодательства Российской Федерации и сопредельных стран в области защиты населения;

- принципы организации работы государственных структур Российской Федерации и сопредельных стран в области надзора, предотвращения и ликвидации последствий неблагоприятного воздействия вредных и опасных факторов на персонал, население и окружающую среду.

- методы защиты от вредных и опасных факторов производственной среды применительно к сфере своей профессиональной деятельности

- принципы оказания первой доврачебной помощи;

- основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;

уметь:

- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;

- идентифицировать вредные и опасные факторы на производстве, оценивать их воздействие и прогнозировать возможные последствия для жизни и здоровья работников;

- разрабатывать организационные меры по защите жизни и здоровья работников;

- планировать и организовывать безопасное поведение людей на производстве, при чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах.

- планировать и организовывать работу по предотвращению криминальных действий;

- оказывать первую доврачебную помощь;

- выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты;

владеть:

- методами оценки наиболее распространенных вредных и опасных факторов в быту и на производстве,

- методами работы с нормативной документацией, законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности;

- навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды;

- методами защиты персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при военных конфликтах.

- навыками оказания первой доврачебной помощи.

- навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;

- навыками распознавания криминальной деятельности.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Направления подготовки 09.03.01, 09.03.04

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Направление подготовки 38.03.02

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применение инновационных форм и методов проведения занятий при изучении различных тем курса: мультимедиа, проблемные / проблемно-ориентированные, выполнение индивидуальных заданий.